的玩"容暴被楊漆吸收,何以楊漆而吸收豆"因

所以就研究他的綠故,如道氣候湖淵時焦,公氣

好。法出來的物件,

法光亦美

化學家,就互相研究起來,其中一位法國巴

**上**在這時

本校數理化研究會請演 本校教員吳應乾先生

李風鬼

Peking Teachers' College for Women

期 八 第 

Weekly

素醱無 中 RLACCASE 解素之一 流定形的CO

國之女子 縮 度與

源子的廣度 逖 育(額) (四) 計 水

與 题 乾 先 生 請 演 酸養 酵化

OXYDASE

D

大

張

1

漆

每份鍋元一 毎月七分(郵費在 全年八角(郵段在內 枚

内

1 資

以 ▲注意凡訂閱 上者, 另取資 張數加增 在

月

LACCASE 連瑟 醱酵 記 素 Arbinose 經分屏作川,成二種糖の即 的,一係不溶解的。溶解的化合物,局於膠 室中,取中國與多南所產的樹漆研究,免將樹 科大學教授G. Bertrand先生。在巴 」漆褙。此物的比重甚大,且人的皮膚週蒼 不溶解的化合物,是他名詞叫 Guloctose 斯德學院就

與

中

國之女子

敦

行

歐陽朝

特

載

的「OXYDASE」養化

樹漆醱酵

講

演

無定形的以化 係一種酸組織版的,名叫法酸 要氣來兩助他,始有效力。所以這種附母。結到 ,看見一種白色沉啟發生。取來研究,必係一種 Chloroform 他揮發物就要發腫。信氏更取此法猜,溶化於 母。遂利用此解母,置在楊諫中記監。知道非 所盡制中。講明波精中之成分 或依脫中。遊 一後, 再加纯酒精 Urishie acid

小問題,究竟是一個打麼作川?這個作用,是生

然色、條一種職物質的作用。今人我就來講話一

內中有一段講到鮮東川刀切開後刀緣

L.,

物化學中的一段,是無是形的「Oxydase」發化

殿酵素之一種,名明楊次八解素『Laccase』在去

17.00

成了

oxyurishic

acid C

成在第上變為黑色,多親酸化偏物質的作用。

1818 年,日本帝國恩科大學,有一位放授

此樹漆出群素以前,關於鮮泉切園後在刀上

0 多山 0 I 194 0 775 ÇO 植物中 15 C 信氏總給研究, 發見丁 177 Th 479

收额氣,方有效力。所以知道相读在朱州以前,

研究初落,發見一種心師

赤, 紅婆吸

到了

是白的語。在像具上後。漸漸的變出起來。能且要

pd.

18 熱間 生及不按欽職員同學各一部表示歐湖南次遊年大學堂開起勞日請陳天惠先生朱征歷先 的百事化之意是日到育署約四十餘人首山 本月十一 報告次加 旦(星期三)午後国時 說並有跳舞唱歌笑林摩 木枝四肠系四

H 01-3 (未完 [ La 江龍思林吉 H for 排 RE. 兆万 **傾消** 學校省立女子你 學校 學校 縣方女子 (A) 學校 縣方女子 (A) **科斯** 核城 學核循語立女子 學而 學的 學和 校 校省立女子 核線第一 校線節 兆女子師 校立 範 理 被 独 位 立 分 縣立女子 縣立女子 尚養女子師 女 女丁 女子 子 範學校 範師 爺 阿龍 師範 師館 fali [35 師 1/2 额 範 饱 10 師 範 關省路城 **宛治中的胡内海或省全保**面 新內 上外街 開省 北人 城通 H 範 同東城署城 天津 統河内縣 門城 뺆 四北 圖 hi bi hill Ph 11% 學 Hi. di 99 .[: 六 四 11. 山 被 校 \_ 被自自 四四 13 五 -Ö 1: 五班數人 數二在校學生數 25 七 Fi -5 NAME OF TAXABLE PARTY. 三人〇 根據教 六四 七三二 七八 八四 三 E: 11 七 三八 四 學是生業 八 E 天 儿 K 九 肯 郁 生 平 内 數 七五十二三二七三八四 二八, 近五一七七四〇七年十二月 七八十三三三八〇六 八丁三日 光七十 四八六 Pi L 四 查 jus. 全校學 二三六九九 三八六十六 1140 三二年九 36. 四年十一月 六年一月 五年二月 五年八 三年六月 14 軍和八刀 五年八月 立案年月 五年五月 华六月 31: 月

徽	弦	71.						浙	蘇					ï			斯河	IN.	Ĭ		Щ	莱	11
<b>新範學校</b> 安等省立第二女子	學省校立		學校照立女子師能	學校照立女子	校縣立女子師	學校縣立女子師範	學校縣立女子師範	66	<b>発表なれて</b> 複琴女	學校點立女子師総	縣 立女子	技器型文子	<b>総制</b> 學省 校立	校立第一	校点	報學校	核省立女子	師遊學校第四女子	I SE	133	1	野立女子	校
西熊	· 育城内	城臨 游區縣	厖水縣	域引		前泡南	萬縣			in	青城	当	吳縣	馬南斯斯	省地	省城	老開	城長內治	班代 内語	姚逝	上省馬	門縣內城軍	1973
A	七	37	四	· 16.	Ħ.	Ж.	Hi.	0	四	-13	pq	Y-10 N-10 N-10	py		29	岩	1	六	<sup>3</sup> 17.	八	七		
九	+:	九	七	一七	八	$\bar{x}$	111	元	=		=	八	K	=	=	九	14	六	þd	=======================================	四	=	1
Ξ	七			四	==	Hi.	H	六	36	Hi.	H.	-	$\mathcal{H}$	Hi.		$\equiv$	<u>[20]</u>	52	-	八	$\mathcal{H}$	-	·Ŀ
七六	TOE		111	八四	Ξ	1111	H	1110	六〇	九二	11110	2	一九七	Ö	四	光	上山四	二九	I III	元〇	八八二	三元	八八万
	八六		=	124		七		III	四	六	-1:	二儿	回	元	<u></u>	ing	=			ti.	119		-1
一八一・八	1111-5			八二	七六,八	六1 - 1二	上上	九七十三八	九三,三三	二八八四	四三,八八	一〇二一四万			五九,一七	*0	11:0-4	10・1四	194 L	三九,四九	八三十七	四七,四	一〇六十六次
三元一八	三四八〇五	11000	1中00	六八八八	三	七四五六	四五八〇	二〇四四九	近天00	二大八年	五六〇〇	111000	三七七四三	三天四六六	10km	MOCK	4000	近元	三人工三	110%	18118	1700	三〇二九六
四年一月	近年二月	五年二月	五年十一月	三年九月		三年三月	三年八月	八年四月					二年九月	二年九月	三年二月	三年四月	二至十月			三年六月	三年力	四年四月	三年五人

附貨	191	200	140		1St	也抓	111					pq	199									湖	比湖	西江
遊遊縣立女子師範	縣立女子師範	省立女子師	坤維女子師	學校學方所範	學校	<b>春校</b> 春校 百年 一個 在 一個 在 一個 在 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	<b>基校</b> 威遊縣立女子師範戚	節範學校	節範學校 路京女子 倍	校池	師範學校	무건	及在間所女子師館 处	學校學校了手師範是	源深	女上師範子校	· 及 進度女 , 師範	學校常道及一師範常	<b>各校</b> 相登縣立女子師範 油	易省	範有	絕有即省	-10	學校工四省立女子師範員
浅	101	坊内街是	规	th	別	加	施		陵	池	縣	州	少	抽	溪	T.E.	133	1/4	ist.	113	Wi.	10%	规	院門。
=	Ti.	四	pu	=	Hi.	16	-	Ξ	Ξ	四	四	ō	1/9	$\mathcal{H}_{i}$	2	1.	16	~	13	九	-ti	16	Ti,	Hi.
七	31	10	Ti,	九	HH	九	大	九	1L	ル	九	四九	叫	تا-	八	14	pq	1;	7	-	-	九		=
-	-	六			=	Ж.	-	Ξ	-			四		Ξ		四	Ξ	=		=	1-2 1-2 1-4	Hi.	19	
三元	二大	= fi	八六	※	=======================================	1441		10h	門〇	三四	1 11 11	三天	P O	E	HO	115	n	<u> </u>	五〇	四四		0111	1 11/47	0,
		九	=			天	四	四			==											八	14,16	
	二八八四	五九				当一版	三元		元	OIC	六〇,四			大四						九元・〇七		110		
	中国中国中	二四四十	〇〇小路	1000	五五七七七	一七〇七一	一饭八九		HILLOO	10110	一八九八〇	OCOOL	七十三六	11000	一三九二	力を〇〇	八八五〇	OO. ¥	1,000	光三元三	三天光	IIECOO	三九三	一五七六七
七年一月	四年一月	四年四月		三年十月		三年五月							六年八月	六年五月	四年四月	四年三月	四年十月	六年五月	四次月	<b>宍</b> 雍三月	大年五月	四年一万	三年七月	四年一月

第

四 女 子

職 業

學

校

表

西陕 南

湖江浙江

## 第 三女子 中 學 楔 表

TIP.	100 mile.	蘇	子松	紫如	江	東山	天本和鄉	省川校
SE	學進	學校立女子	職業內事校工私立公答女	學校立女子職	立女子蠶業學	立女子職業學	<b>貧業學校子乙</b>	RI
<b>美羅森科科</b>	间 上	同	纵納	敖築副 縫塘組 科科科	725	髮 柜 粉 科 科	盆料	科別
省城	[ii]  -	縣	松江	縣城	省城	省城	縣城	地點
四		-	Ξ	=======================================	76	[List	-	鐵数山山
元	29		九	Hi.	77	H		以以以
四	大	八	+5	hd	六	=		班现
	九九	八八六	E	四六	一八八八	2	六	人學女生
回 1 三		OE O	76		四九	九		學學生業
九九,五一〇三四九	000::	11 110%	11-4/1000		一六五一八二二七	和II大公CO	11	· 生下内數一全校 應款 質
年二月	五年二月	四年五	四年一月	三年八月	二年三月	大年五月	七年二月	立案年月

建福	ir.Ar	北湖	蘇				îL.	江龍恩	fați	京	省區
枝立福州女子中學	校立思與女子中學	<b>省立女子中學校</b>	校立就志女子中母	枝立愛國女子中學	校立一海女子中學	17	中學校下粉本女子	市方	附屬中學校	校立第一女子山界	校
BQ	椛	武	無	E:	.f.	張	.E	省	胡圆腿	西交	地
侯	州	4	錫	海	the	凯	捕	规	周	尾雅	點
た	Ξ	pų	元	七	Hi.		女男四三	16.	八	七	職品
	六	Ö	二八	一六	111	0	014	六	=	0.0	<b>以</b> 可 数 員 数 員
	_	Hi.	四	-	Ħ	3	四		-1:	H,	IL I
***	六	一八六	七七	Ξ	九	111		三元	元	三四四	人學生
			八	七	大		一人			四九	學事
七〇四100	九九五〇	五一九五六七	1 4年1 日本(00	五五二七〇五	六二二十八四	OSABILITATIO	六二七十六七元	111-52	一天,三四	10回11年-11111	每生平內數一全校總 数
二年二月		三年七月				五年一月		二一天月	八	二年七月	立 党 能年月

史學	學	Mr All	校 學	生 學	生業甲	上學概
初		校製品	28:6	143207	9 67	9443
	N N	學小芸	482	17333	2349	1611
38	乙	Wife.	2	153	15	18
	粫	業工	21	1332	151	55
教	H	業商			_	-
	紫					
TT	315	他	42	2688	4.32	198
		BH		194719	1320,	11334

生學每 費均平	难 设	田 激	入废	員吸	員 数
6,839	1,93139	979423	9,40.79	2533	4710
27,465	1643556	476025	426954	651	1631
.7.563	8 99	7323	7230	7	13
30,735	233 6	41153	18015	47	86
-		_		-	-
11,449	8 793	40904	33919	68	198
9,4,5	2913293	15:0827	1410307	3336	6637

Ed Fac	111	W 40	. cof	officer in	V 18	2.00	the law	AD. CO.	[19]	e rethi	1600	ATK. 12.1	711
於沒女子職業立女子師範束	他女子職業學	验女子觀	<b>女子職業學校</b> 江烈立吳氏略	學校正女子職	職業學校工縣立及明女	職業事校物私立組能在	ifit	女子職	立女子職業學	立て子は北赤	學校立間南女子藥	學校立泉山女子職	The state of
丁. 江 利 科	級科	經期組		科科科	集 科 科	科科		缝湖湖科科	<b>組織</b> 以納 科科		染機科		造化科
省城		起沙	鄉及		pil.	縣城	同上	同	物	省城	间上	同上	竹城
E		電	****	"ff.	Hi.	K	4	129	15	Ti.	六	Ti.	九
八	1=	1.	六	=	八	ō	16.	七	pų	174	九	=	·Ł
=	四六	7754	1	三	pq	124	-		=	lever in	Ξ	H	123
二六		五五		光	1111	0:	3	S	ő	九二	三世	元	14
											五		1
					t				四七		TE TE		Dr.
				111700	八二四	00回 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		光七〇	八六九三	13100	750		セーセニ
死年一月	八年十月	八年四月	八年十一月	大年以月	八年五	六年一:	八年十一月	六年十二月	至力	七年六月	六年一月	四年三月	三有七月

测北

## (日期星) 白五十月四年二十國民華中 (版四第)

_	(	H	期	星	)		Ĥ	₹i.	-	1-	月	[八]	4	F I		1.	熨	民	華	t ja		(	版	四	第	)
_	79 (l)						東山	1			作三)	¥Ľ			線直											
汾陽	太谷縣	濟	武	徐	13		商		奉	大孤山	か	保	通	火	天	北	北	15	北	北	北	北	北	省	華	
縣一告	八月	有私	縣	聚文	州		桶	1 46	天淑	器	天坤	20	州	19th	115	京	37.	京一	張	京	京	苏	景	30	北	- 1
德	民	32	質	武	16		美	育	他	iE	光	培	育	中	中间	告結	八九	協和	<b>本</b> 貞	培元	培養	貝滿	無以	校	區	Ì
父	女	女路	1/2	女	女	太	女	纹	女	女	安師	女	女	女	女	女	女	女肾	女	學	女	女	京大學女校		域	- [
校	校	校	校	校	校	祉	经	校	校	校	縋	校	枝	校	校	校	校	bic	校	校	校	校	校	名	274	1
				_					77	_							_							小		
	六十八人	四十	六十四人	百零	pq	PQ 上五人	7: 十		百六十五人	百二十人	=	八十	百七七	九	ri Ti		二百谷八		七十五		<b>育五十五</b>	行四十七人	百	生人		İ
	父	四十六人	四人	卷五人	四十人	Ti.	十八人		美	大	二十七人	八十二人	百七十人	九十六人	上人		八人	二十三人	五人		五人	七人	百二十人	数		
_		_	-	4	ET.			-		î	THE			松江		-	11: WH		-	福制			Mil	161 90		-
Ł	Ŀ	J:	1.	"E	40	in.	<b>\$</b>	41 12 1	891	粹	杭	ŽĽ	徐	南	樊	34	護	盆	長	長	姷	九	九	_	1	
年	îli.	海	神	海	興	州	op)	推	州	彼	州		州	K	加	14	103		沙	沙	B	it	îr.	信陽縣	長	
女青	滬江	清心	神文	中四	13	部	成美	禮機	版	価値	弘	南區	心心	金陵	被	学	訓女	號	湘鄉	अंत संग	葆	1111	file Iss	信業	YI	
iή.	大學女校	女	女	女	女	女	女	从	火	女	女	域	佐	火	佐	女	77	女師	維護士女校	少	验女	立女	<b>脚</b>	義女中	區域	
行	校	校	校	校	校	校	校	校	校	校	校	*****	校	學	校	校	165	絕	校	校	校	校	松	196	地文	
			Tard .					-		77										_	-	=	_			
ニトニへ			一百五十人		七十六人	_		10.14	九	百六十三人			百二十五	六	八十	д	百六	三十	二十四	自一十七	百七十三人	百三十五	百七十五人	ルナ		1
1			大人	二百人	六人	百人		近.	九十人	三人	有零二人		五人	六十七人	ハナニ人	八十人	百六十人	三十六人	四人	七人	三	完人	五人	四人		
					SELVE.															建朝				-		-
Si .	版	Mi	Mi	10c	10°c	粤	延	水	ħ	THE	8	園	神	古	幅	MAS	騗	NA.	脳	舗	P/F	W	il.	撇	燕	1
1	州	州	州	州	414	省	2 1	本	111	iii	派	荷	7001 1753	Ш	州	州	州	州	州	州	閩	州	陰	州	州	
2.2	路值	其光	近光	培正	塔道	區	淑	份	真英	簸英	景色	遊	統員	線線	協和幼	辞珍	施売	華南	文山	胸波	省區	公外	加加	英雅	景海	-
女等交	女	小	ijı	女	女	域	女	女	化	火	女	北	坂	女	稚師	女	女	大	女	女	域域	女	妆	女	女	
ž	校	<i>\$</i> 1.	學	校	校		校	校	校	校	校	校	校	校	緬"	校	校	41	校	校	45%	校	校	校	縮絕	
	百	Ξ	二百	11												 T	=	311	-	_						
四十一人	百六十二人	三百五十人	二百一十二人	三百三十人	七			7				八十	四十	八十九人	+	百三十六人	三百二十四人	二百四十二人	百四十一人	三百零六人			五月二	八十	二百五十人	
1	入	大	人	大人	七百人			十四人				人	入	九人	士二人	六人	四人	元	人	六人			百五十人	八十五人	华人	
	1		:	4					म् । १३	者	, the l	JN 69	0	7.	-								_			_
		申	高	**	國		来	1	EL P	2	作效	测特	基期日	名人诉演		九	香	香	香	î	小	Mi	J.S.E	R	殿	1
	Ę.	車	练	9 0 0	R	梭	1:1		4	蔵在	育改進	一演	上上	-1	変	1111	港	港	維	[11]	恆	州	州	州	州	-
有	经	校	小		<b>P</b>	表	26		之實	前人	脱粉	△和理	0.3	华心		維多利亞女校	聖士提及女校	垫保維	英華	版	美利	保生	聖希理達女校	台並	海	1
4					-	2			MA The	學华	胁來	OST THE	在	理學		頭女	反女	女	友	女	女	女 存校	流流女	从	女	1
4			學			M	势	-	香人,	去藏在宣南大學华在改績也越,此次來	中華放育改進就特聽來華與造谷四数育調	理测翰』A Tost of Truth"	(星期日)上午上時,在不校開節九	中華心理學可定於四月二十二	明	校	校	校	校	校	校	校	校	校	校	13
			校			17	73		助	温速	谷	中七	第一九	四月	-	- Ei	77	-	二百		H		 73		_	
03:	232	291	9.2	5	7   1	M i W	(全)		前往	此	数十	满河	次.	1		百五十四人	百五十六人	二百九十人	二百九十五人	九十八人	二大人	15	百二十七人		五百五	
				-	1				Pier.	來	問題	上一系原	演大	H		四人	1	8	五	1	八人	六十人	t		五大	

第二女子職業的情形

從前的女子無相當的職業

積趨勢, 自是

一種最好的現象。

利之謂,近來女子職業漸樹擬光,也有當數員的 往往依賴家庭,不能自謀生計,所以有坐食分

有常衛生看護婦的,也有在工廠做工的。

因巧雜誌上見到的亦不多 - 書籍裏更少見丁。

有許多學生來問我:『何謂原子的應經度?

小

m

道是一該

原質的

塞

數

響

如

鐗較

鲫容易

胍

縮

所

中

的原子数,(為6082-102

去除。我們可以

原丁

們更可以曉得化

深,盡力於副國的文化串業着質不少。

女生们學名額,此顏人才大都學職優秀,拍負因

r|a r†a 中 高 18 高 M 國 等 R AL. 等 等 民 AL. 2 學 校 110 男 小 學 女 小 Ali 馬 校 生 料 畢 學 梭 生 生 A), 総 生 生; 男 女 女 数 組 總 4: 生: 4: 數 數 15213 2569 12644 2899 €409 23490 151582 48:50

在,雖然將來的歸宿點, 開眼時期轉身來, 家既然走上革新的豫程,便不愁沒有走到的 因種種女子問題, ,多方務動,百折不悅。由鼓吹宣傳漸漸入於實 賴集會,有女權運動同盟會,有女子奉政性進行 會均等,(三)要求法律上男女平等。 **稳舰,桑然改换而目,從前的大家庭制度不能存** 分,他們用至付精轉往前進行,所懷抱的目的, 一努力向上的精神,便是女子教育最迷的始進了 教育的大變動,本是隨着社會的大變動而來, 于在社台上的位置,從前自己不知道,現在時 的地步,將來一定是有成效可期的 大有三 人 二要求經濟獨立。(二)要求教育機 常然不以固有的地位自甘,這 **斯數千年傳下來的倫理數**, 一時未易覚着,但是大 他們粗粒各 B 道

完

**账縮度與** 研 《原子的 廣度 究 135

老

第一女子们學的情形

近來女子赴京西洋招舉的

指不勝屈,布次数內部選派留學總有女工在內

們的成績同男子毫無軒輕,清華舉校遊特定

將來女子的面途, 也可以推到而知的

流愈接愈近,有幾種現象是很可以注目,遊見 風的女子教育進步雖不甚固著,但是與世界新

ı İn

第

五章

將來女子教育的趨勢

算是絕大發則。吾們不能不知道的 Pichards 固然是很多;單就在藥國面論,點末 最近在四流化學中, Compressibility and atomic magnitude 對於一 原子的原網度」的研究一線可 可以算得起一種大發問的 H N

修

沙粒山綠。」 smooth curve

適作爲解答能了! 所以我草草的寫了這 篇, 并不能算作研究, 不 以鉀 較鋼在同樣情形爲少。

奥

别

原

質

化

合

時

的

縮

小

和就

氮也是

樣的情形

7

因爲氣

較碘 碘

還

有

容易壓縮的緣故

息相關的,從年運動的人,大都要過相當的教育

二女子運動的情形

這種運動是與女子教育息

在學的女學生參加運動,實為最有力量的一部

分的 問題的研究,在 機構。到了現在,他還是孜孜的致求。今年二月 cad. Arts. Sci. 37. 1. (1901) 接连的服於超简 一十年了。第一篇論文,發表在 Suciety 說到 Richards 的研究: 這箇問題。已經有了 The !Journal of the American|Chemic 交發表了一篇題目是 1902. 1904 画年中, 亦發浪好 Proc. Am.

下去。我們就能知道:假如有

種

金

既然道種所殺,是連續的。所以可以把強延長

屬是不能壓縮的時候

那末牠化

就沒有適高的稀釋,我現在前龍師作了 度。」我這論所說的,多取材於上而所說的 Atomic magnitude Compressibility, Internal Pressure and 平式 Atomic Magnitude **过衛名詞而論** 原子的战 籍

L

atomic Contraction 自然能

曉

或

當化合時的「原子縮小

。再進一層說,氣

溴, 酬, 在化合時實占的容

**精,亦能相沒而得。現在我們就把** 

Richards

的研究,寫在下面一

氣 族原 質與 雌 金屬原質

托代

DÞ

體的時候,是我們所知道的

所以

氣或沒

或碘的了。 超種年成領或漢的容積,在單

合時候的縮小,

完全由於氣或沒

是不能不聲明

不位 知化鉀 講,譬如用三體的鉀,和液體的生,使雖何發成 meter. 聽得每化納作成的時候,每縮小 21-80 c 就縮小了 88c.c. 70.50,0, 0 邻则變成 我們現在先設了 所以我們就知道這兩種單體化合的門候、容精 Kcl 用什麼法子去測量 gram · 潛是印和一的量,都按照 原 。按照同樣的方法,我們可以 Kcl:之後,只剩了 87 5cc. 子的對徑」Atomic dis 那末牠們的容積,就是 12 學個個亦

用上法所得的結果,再和「金屬的應縮度 個所度的間。據 Richards 的實驗,得了一 合時容 『脈縮度』 積 医 的 此 一点原 北部 縮 的 我 Halogen 冠族界型 ---- 13.0、氣化物) Sodium Kabidium 34 Potassium J Lithium & ..... 代物) Coesium 30 ..... 把上表的數目,用 狀態時質占的容積 26.12 23 7 9, 6 Sell ton ere (简度分子技的 c c, (原门场) 46-41-41 ...... I 4045 12 Millikan 30,61 137 88 7.0 石架的在克 \*\*\* 31.77 10 H 53 30 176 -1 39 -

.

六 第) 她的立方根·那末「原子的對徑」 然就曉得了

號得每个原子的「廣度」了。再把所求的數,以

自

雨。(江西海郡)

agg 的方法。現在就把他們比較一下-的原理,我們亦可以求得原子的對徑。這是 這簡就是求「原子的對徑」的方法一是 所發明的。另外用「X線與結晶體構造」 第二表 Rich Br

# 謕金屬與氛族原質的原子的

# Angstrom 哲學(位)

Chlorine -- 3, 8(Leude) 2-1.Bragg) 2.8 (Richards)

Potassium ..... 2.9 Lithium.... Bromine ..... Caeium-----3,2 Zubidium.... Sodium ......2.2 Iodino ..... 3 8 3 00 9.5 × 29 60 60 ¥ \*

下次紙登

(四航)

張耀翔

第四類 時 令

元旦聞吉蔣語,一年順遂。

元旦 優水町鳳吃並 ......一年不利。(四川江

元旦聞不皆群語,如:死人,打官司,思病等 元旦掃地, ……失助。(廣東番馬) , …… 其年將與有其事(湖南武國)

元旦日獎, ……萬事不順。(湖南沅陵

元旦

元竹

元旦 大氣青, 必草木平路。(計湖照台) 

元旦府後打座, .....以《江蘇縣錫

元旦補地,咸倒水竈上。……其年耕川時多

端午節小孩跌倒… #…將生願毒(安徽)

元旦吃狗肉, 今年歲歲足。(安徽桐城) 元旦食应泡湯,出門常逢雨(江蘇無錫)

元旦将室内灰土播出大門外……失財(京兆

元旦麻雀光叫,……是年有青年成兒益死。

元旦日晴,劉母,初二日晴,犬好,所謂一雖

**谷是也。(湖南質慶** ,二犬,三猪,四羊,五牛,六馬,七人,八

去(河南懷壓 新年用八提福門內謂之「檔財提」如此財可 浙年殷子内殿送,食得之人發回。

不

新正播地……失时。(北京

吉林) 正月初五以前送點心吃……其年必生節。 正月初三做活……二五三寡。(山西容陽)

总針口(正月內)婚女做語……妨次夫(奉天 正月初五以前打破東西……我年必死人。《

是是 正月初三辆太成除费……其年早災(江西事都)

不經算的一

女子於新平初七以前罪訪人家……不利其家之 

正月十五十六日作工……賭眼(山東臨淄

奉寒有時冬寒雨(四川雲陽 雅分食或菜湯……一年不有(河南珍武)

交白烯時洗面……將成花而(江西軍都)

立秋

夏至日食婦師,死後登攻墩。(江蘇汀陰)

端午節下南……農物生五色山(直線保定

高山立其背:

陵府鬼我,

垣騎線 剛:

立秋日飲凉水……

里以外・

更有些迷信的尊嚴,一石人,石馬,一備置在數

九月九晴一冬冰二九月九陰一冬混。

惟有老到來, 使人避不了。

人生萬事都不怕,只怕一個老二

但是他們的異勢力,令安在哉? 幾百年幾個死皇帝的虛成風,依然尚在

什麼樣的英雄豪傑,終不免成一段荒草!

記新榮的小姪兒

然

塊 為惡;故往往有將多至生見害死者。(山直黎 以冬至海縣馬之生日,人若們生於是日,則認 (未完)

詩

桃花

米

\*

\*

幾陣游風。

枯枝上已開滿了暗艷的桃花。

看來了她陳亦再:

米 \*

\*

帶來了幾陈彩雨;

幾降茶風

桃花不見、

桃樹下却是落紅滿地。

九二二 四,五日早

清明游明陵 常 100

資照為荷,此致

大水総其前,

,財成秋呆子(山西高陽)

(流被音

The same 湾

姐姐!

丁一改,成底下的詩:

中寫與小好的一段,很有些詩意,途把隨路改 九二二,一〇,二〇接所聚表妹的來信,其

**个年已經是一歲了**、 被叫添的小姓兒

當他出世的時候,

**编**就有一點兒大,

媽媽老麼樣喜歡他 光陰過的多麽快別

去年替他做一朝:

今年又替他做一遊。 而而而而而而而中華中國

芝華賈川霖南先生,於不居效仁實智期內任数生 質智情邁委員會委員,分入中組,即希 巡政者, 木校敬請

北京女子高等師範學校啓 四月九日

## 校友會紀事

英文研究和於二月八日開第一次幹事會體,推定 劉逸相玉澤君為起草員,擬訂不知簡章,又學定

陳興許清芬君為書記員

組簡章草案,能譜決於本月十四日午后三時開全 再於庶務二人,用玉墨川給君當選,又附論本

章,請本校各級英文教員為本組指導員

英文研究組細則

為英文研究組

第三條 落 二條 凡校友自之智員皆得入本組研究 之知識及英語性話之能力以宗旨

H

第五條 本組設幹事十八由全體制員中投票選舉 本組經費由校友會供給

本組設主任幹年二人由幹事互選之

第七條 主任幹事總理一題組動 幹事協理一題組務

本組由幹事中選舉辦記二人管理來往信 2、臨時的 由 組員提請幹小與時召集

h 周 中 學

部十一

事務樂多,職民派舉主幹事一人,武功得看情選 三月九日開第二次幹事合議,因 不組組織之始,

體組員行。

三月十四日開第一次全體組員百職,通過不組簡

再開幹事可,邀請指導員到會共商邀行事宜。 三月十六日第三次幹年付職,商定於不月十九日

第一條 本組根據校友何會章節六章節九條定名

本組以利用課外時間增進組員英文文學 節三條門以 究法另定之

第四條職員 凡校友曾行員曾得報名入組研究 本組設幹事二人總理一切組務由

第六條會期

机及一切組務之記錄選舉庶務二人與司本組 切之出納

第 十條 幹小任期根據校友首母章第九章第十七

徐以一年代限

條 本組研究分講前演講行衙討論四項其

研究之方法由指導員定之

B,资格 A, 满道 名入著作 延請名人流過

C,介語 D. 討論 解决疑難 互相自由智語

第十二條 員如有聘請校外師資之必要時得由自員 凡不校之次文教師皆待明為不期指項

字數之提議付會公決轉請行長執行

第十三條

布星期開研究行一次

第十五條 第十四维 本組細則自通過之日實行 本組細則如有應行修改之處經行員

人以上之越議得付圣體議决之

叉附藝術研究組簡章

常 一條定名 剑設定名爲慈術研究組 本組根據校友會認綱第六章第九條

第二條宗旨 以研究美術工海将宗旨其種類及研

第五條職員任期 員投票選舉之 以一年為限(但得速任)

一定期的 兩星期開命一次討論為術研究方

(甲) 鹅育者

高性國 張澤吉 張風石 為聚真

Ti.

李延植 **那**機

孫世慶 陶妝範

李維新

,數生實智分數,仍按去年八項許定,其標 時,以四十分至六十分為一小時 小學二課時間,係採用分數制;效生實營

2、数具之準備充足否 十六分。 五分。

3、数山之使用得然否?

八分。

第七條指導員

第八條經費 書先期交評議以 議次照轉作學期終了後仍很

第九條附則 職得開門所改 告决策 本章程如有朱藍安治之處經和員提

附 屬

数生實習指導委員會內組

會

議

三月三十一

歐聯副逐 李光彤 程季級 王器道 杜孝勤 郭理震 歐陽英 法 瞬

(乙)議決事項 一- 討論不附小效生實智規則。(企案附後)

1,数案之組織及配被繼留否

凡不校子工圖器數員皆得明為指

**導員其有由校外門請者必經評議會議決會長** 

由校友可支給但必由幹事編製預算

7、處理質問及答辯適當否

二十分。

八分〇

6.放式之變化,及施行之巧拙如何?

5、後問法適當否? 4、数態教育適高否

> 九分。 九分。

8 教授之效果如何? 師範附屬小學也習氣規則

,不規則依據不高師教生實習大綱第三條規定 民國十二年二月

,数生實習時,宜於上課前十五分續到校;並 ,教生實習期內,凡担任之級次,科目,及時 間,一經排足,非經王任許可,不得互換, 於数作出席海上盡到

,数生遇、得已,不能上課時, ,敢生於自己不上課時,宜在指定之學級,卷 ,数生實習前,宜先向該科担任教員,詢問数 **视他八数學狀況;但經主任認可,亦得至他** 於二日前,送交該科担任数員檢閱之。 報告該科担任敬員及主任。 材;並商雄数學方法,調製效學案,至遲須 宜波前一 H

滅

, 数生實習後, 由該科担任飲員, 及本高師数 員,與同組發生、開曾批評;並將便在要點 各, 記於評樂上, 交與該科担任数員

,数生上課之際,如經他数員參觀時, 前條之規定。 持適用

一一数生質質完較,由主任彙集效案,評案, - 教生每次實門後,宜將敬鉴交與該科担任数 及

- 数化除實質數學外,如欲研究渠項校務,可 分数,送交水高師敢生實習委員會。

各組数生,宣推學幹事二人,以便接合一切 随時與担任放職員 接治之。

附		次	A	<b>外</b> 生			週	第 在数	·學期 担			第 科教	級		i iii	中華	研究	Ż	上野人	料剂	於本	見對	之意	上华人	本日発	對於	- Carrier
教能用紙												序	日林及順分及間學具學順	超光。透照。時數用	<b>計築井級</b>	民國 年 月 日批評者	得	5	AL.	画	徒	1	<b>*</b> 2	46	點	9	科敦學評案 腰口 年第 次
			_				· 10						考	(iii											-		数生
成組		科目	修身	國語	100	作文		哲字			· ·	9	珠须	歷史		地理			. Im	T.	阿莊		型歌	缝流	炭 绿	雜件	
15 及二	<b>不</b> 卷二		識哉		试	<b>青草</b> 。	1 1	青窓	H香香	識對 除 <b>期</b>	2	課外智問	試卷	課作演 本業局	简介	削せ験を		ic l	泉作礼 炎業名	64	作卷	概念 集也 主	京水	女祭	武 卷	学記	子游? 部河? 机稿?
戶航	角	張明數	二七孙	三十本		万九本			一百一十本	띡		一三本	一个	七三本	六張	元  4	tt 10 元		十七本	二字件	本	十五元	四本	1.一件	二十		九水
種		備注																									
北		科目	<b>企</b>		作文	神 :	Section 1			雏類		珠祭	膨史		地理				興料	F.	7	何畫	明歌	紐和	家		鄉件
四四	高級二	6A 5G	13	就 名	練習不	對其	屏	<b>清單中</b> 条條堂	<b>斜横</b> 條條	((分)) (()) (())	算是 不	: RI	<b>全国</b> 全国 作業	大小凯	航鐵 路路 関列	問題	理制制	700	科科		3 4	鉛阿水 筆來 畫畫畫	絥	外侧碱花布	<b>第記本</b>	政策	自治行成績
四二六件银	一年乙	断			三六册	3.74		二六级			24-1-10	册	七三册	四	六强		四十册				· ·	一十一张叨	十五不	袋九	-	党員・ス	れ十件
		建																									.,
	科目	修身	語	作文		智字			雏舞	珠第	悉史	J	_	地理		理科		阿亚	1	明歌	: 超	縫叙		進行錄	*	W.	1
高級三年	種類	课不答案	工課本答金	製清	しまっ	ラート が構構	自行	<b>試</b> 自智 本	草試	武卷	大調	E計 自治 問 題	作蜜菜	工小大作員問	試問驗題	別記	维配	· 斯 沙菜 上	名 第 第 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	源本	建筑	上發何情 炎	関科	學自然治	間 信 音 音 音 音	4	稿表件簿
年甲	長別 数			七十本		八九本		二二本	二七本	本		七十水	二十本	六七个	十三水	K.	5	十二段	1	十七木	二本	九			五木	ř	スース
	備註		答案二本	迎本二人				武卷九个	武器九小			小周四个		小皿三个									B T T			文慈稿一本	司